



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 A61K 47/26	A1	(11) 国際公開番号 WO95/28963 (43) 国際公開日 1995年11月2日 (02.11.95)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/00766 (22) 国際出願日 1995年4月19日(19.04.95) (30) 優先権データ 特願平6/85114 1994年4月22日(22.04.94) JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 山之内製薬株式会社 (YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒103 東京都中央区日本橋本町2丁目3番11号 Tokyo, (JP) (72) 発明者：および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 渡辺俊典(WATANABE, Shunsuke)[JP/JP] 〒426 静岡県藤枝市青葉町4丁目7番29号 Shizuoka, (JP) 河合 均(KAWAI, Hitoshi)[JP/JP] 〒425 静岡県焼津市大住180-1 Shizuoka, (JP) 勝真正孝(KATSUMA, Masataka)[JP/JP] 〒426 静岡県藤枝市駿河台1丁目3番1-201号 Shizuoka, (JP) 福井宗夫(FUKUI, Munao)[JP/JP] 〒426 静岡県藤枝市南駿河台5丁目13番14号 Shizuoka, (JP)		(74) 代理人 弁理士 長井省三, 外(NAGAI, Shozo et al.) 〒174 東京都板橋区小豆沢1丁目1番8号 山之内製薬株式会社 特許情報部内 Tokyo, (JP) (81) 指定国 AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, EE, FI, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LK, LR, LT, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SD, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許(KE, MW, SD, SZ, UG). 添付公開書類 国際調査報告書
(54) Title : COLON-SPECIFIC DRUG RELEASE SYSTEM (54) 発明の名称 結腸特異的薬物放出システム (57) Abstract A system for releasing a drug specifically in the colon of a gastrointestinal tract, which comprises a drug (b) coated with an organic-acid-soluble macromolecular substance (a) and a saccharide (c) which rapidly generates an organic acid by the action of enteric bacteria in a lower gastrointestinal tract; and a colon-specific drug-releasing oral preparation comprising a composition containing a drug (b) coated with an organic-acid-soluble macromolecular substance (a) and a saccharide (c) which rapidly generates an organic acid by the action of enteric bacteria in a lower gastrointestinal tract, which composition is coated with an enteric macromolecular substance (d). The above system and preparation utilize enteric bacteria, do not generate harmful substances originating in a release initiation mechanism, and have an enhanced colon specificity.		